

# PTC SD系列 螺杆点胶控制器

保领科技 产品手册  
PIONEER-ELEC PRODUCT MANUALS

PTC SD系列螺杆点胶控制器可与螺杆产品配接使用，实现精密点胶、涂胶、灌胶等功能，可广泛应用于工业领域的计量出胶。采用高分辨率的步进电机驱动，严格控制所需出胶量，在小剂量的点胶作业时比直流电机驱动更能保证出胶量及出胶精度。螺杆计量点胶产品，具有分段式密闭出胶（非螺纹式），计量精准、重复性好，保证连续作业。

## 螺杆点胶控制器与螺杆点胶阀配接型号如下

可配接产品型号 (螺杆阀/压送泵)	PTC SD01/SD01A	PTC SD04	PTC SD15压送泵
点胶方式	定量、联控	定量、联控	定量、联控
出胶速度 (ml/s)	0.0001~0.2	0.0001~1.2	0.0001~5
出胶压力 (kg/cm <sup>2</sup> )	18kg/cm <sup>2</sup>	18kg/cm <sup>2</sup>	18kg/cm <sup>2</sup>
最大定量 (可定制)	9.9999	99.999	9999.9

## 螺杆点胶控制器的基本参数

产品名称	PTC SD系列螺杆点胶控制器
工作电压	220V
功率耗电量	<150W
工作温度范围	-10~80℃
规格LWH(mm)	330 × 310 × 160

## 螺杆点胶阀、针筒、常规胶阀功能对比

功能 \ 类型	螺杆点胶阀出胶	常规针筒出胶	常规胶阀出胶
出胶方式	螺杆计量	气压方式	撞针阀或回吸阀
胶速调整方式	外部单独调整	外部单独调整	外部单独调整
	机械手联控调整		
胶速调整形式	数字化	非数字化	非数字化
出胶稳定性	稳定	不太稳定	不太稳定
粘度影响	不大	大	大
抗堵塞能力	强	不强	不强
出胶精准度	精准	不精准	不太精准
适用胶水粘度	不限	500~5万CPS	500~5万CPS

